



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN ONSET DAN SEDASI KETAMIN-XYLAZIN, KETAMIN-DIAZEPAM, DAN ZOLAZEPAM-TILETAMIN PADA KUCING LOKAL (FELIS DOMESTICA) JANTAN

ABSTRACT

PERBANDINGAN ONSET DAN SEDASI KETAMIN-XYLAZIN, KETAMIN-DIAZEPAM, DAN ZOLAZEPAM-TILETAMIN PADA KUCING LOKAL (Felis domestica) JANTAN

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui perbandingan onset dan sedasi pada kucing jantan lokal (*Felis domestica*) yang dianestesi dengan ketamin-xylazin, ketamin-diazepam, dan zolazepam-tiletamin (zoletil) secara intramuskular. Penelitian menggunakan 9 ekor kucing yang diadaptasi selama 2 minggu dan secara klinis dinyatakan sehat. Kucing dibagi menjadi tiga perlakuan, masing-masing perlakuan terdiri atas tiga kucing. Seluruh kucing dipuasakan selama 8-12 jam dan diberikan premedikasi atropin sulfat (0,02 mg/kg berat badan) secara subkutan 10 menit sebelum pemberian anestesi. Perlakuan I (K1) diinjeksi ketamin (10 mg/kg bb) dengan xylazin (1 mg/kg bb), perlakuan II (K2) diinjeksi ketamin (10 mg/kg bb) dengan diazepam (0,2 mg/kg bb), perlakuan III (K3) diinjeksi zoletil (10 mg/kg bb). Pengamatan dilakukan terhadap onset dan sedasi dalam satuan menit. Data onset dianalisis dengan uji ANOVA one way dan dilanjutkan dengan uji LSD, data sedasi dianalisis menggunakan uji T. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata onset pada K1, K2, dan K3 adalah $5,33 \pm 1,53$; $18,00 \pm 5,57$; dan $8,67 \pm 4,04$. Anestasi ketamin-diazepam tidak mempengaruhi kesadaran pada K2. Rata-rata sedasi pada K1 dan K3 adalah $94,67 \pm 26,08$ dan $96,00 \pm 20,66$. Kombinasi ketamin-xylazin memiliki waktu onset paling cepat sedangkan waktu sedasi tidak berbeda.